

The JA-110N-DIN Modulo uscita alimentazione BUS PG-DIN

JA-110N-DIN è un componente del sistema JABLOTRON 100. È progettato per il montaggio su rotaia DIN. È dotato di interruttore relè alimentazione uscita PG. Il modulo può essere impiegato per gestire l'illuminazione, ventilatori, ecc. Il relè è un'uscita programmabile (PG) della centrale. Va installato da parte di un tecnico esperto con valido certificato rilasciato da un distributore autorizzato.

Installazione

Il modulo è progettato per il montaggio su rotaia DIN. È connesso ad un sistema BUS attraverso il quale è anche alimentato. Va abbinato al sistema ed occupa un'unica posizione.

1. Installare il modulo su rotaia DIN.
2. Connettere il cavo BUS ai morsetti (1)

Quando si connette il modulo al BUS del sistema bisogna spegnere l'alimentazione.



Se il modulo è installato al di fuori della zona sorvegliata, bisogna ricorrere ad un isolatore BUS JA-110T per la sezione esterna del cablaggio.

I dispositivi elettrici possono essere connessi unicamente da un tecnico addestrato.

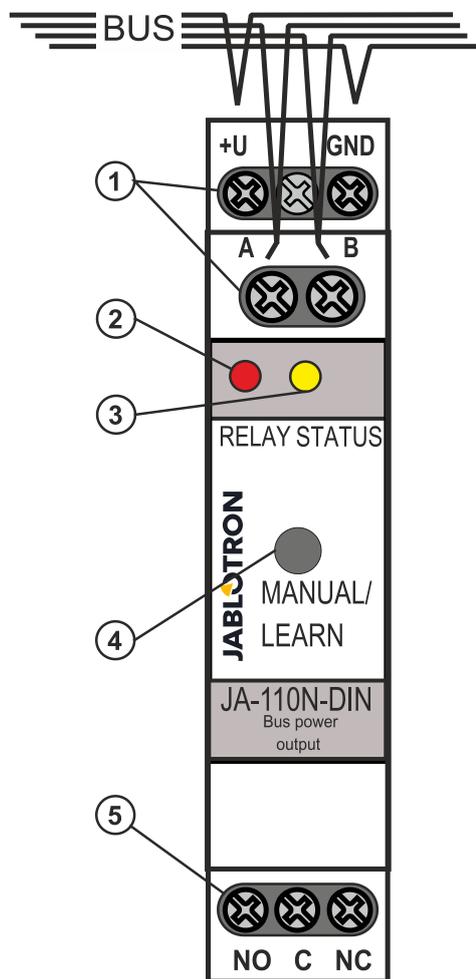


Figura: 1 – Morsetti BUS (CC-01(02) cavo: +U rosso, GND nero, A giallo, B verde); 2 – LED rosso - innesco relè; 3 – LED giallo - guasto; 4 – registrazione del pulsante innesco manuale; 5 – morsetto relè

3. Procedere secondo il manuale di installazione del pannello di controllo. Procedura di base:
 - a. Una volta acceso il modulo, il LED giallo (3) inizia a lampeggiare a ripetizione, ad indicare che il modulo non è ancora stato registrato nel sistema.
 - b. Nel software **F-Link** selezionare la posizione richiesta nella scheda **Dispositivi** e lanciare la modalità registrazione facendo clic sull'opzione **Assegna**.
 - c. Premere il pulsante **Manuale/Leam** (5) – il modulo è registrato nel sistema e il LED giallo si spegne.

4. Provare se il modulo funziona. Quando il modulo è acceso il LED rosso (2) si accende.
5. Connettere il dispositivo da controllare tramite relè con i morsetti uscita relè (5).

Impostazioni interne del modulo

Per le impostazioni del modulo si può accedere alla scheda **Dispositivi** del software **F-Link**. Una volta raggiunta la posizione del modulo, fare clic sull'opzione **Impostazioni interne** per aprire una finestra di dialogo dove impostare i seguenti parametri:

Comando manuale (5): Abilitato: una breve pressione del pulsante innesca il relè ON/OFF (*stato*). I comandi del sistema (su BUS) annullano lo stato selezionato col pulsante. Il comando manuale è eseguibile anche in caso di assenza di comunicazione con la centrale. La funzione pulsante di comando può essere completamente disabilitata.

Attivazione mediante uscita PG: È possibile selezionare l'attivazione modulo tramite una o più uscite PG.

Note:

- Al sistema possono essere abbinati moduli multipli. Il numero dei moduli è limitato solo dal numero dei dispositivi e dal consumo di alimentazione da parte del BUS.
- In caso di perdita di comunicazione (connessioni BUS A-B) per più di 60 secondi, il relè modulo passa in modalità standby.
- Il modulo può anche essere registrato al sistema inserendo il rispettivo codice di produzione nel programma F-Link. Tutti i numeri devono essere inseriti (per esempio: 1400-00-0000-0001).
- Le impostazioni possono anche essere configurate nella scheda **F-Link** – **uscite PG** – pulsante **Attivazione** – opzione **Uscita PG attiva dispositivo**

Specifiche tecniche

Alimentazione	mediante BUS centrale 12 V (9 ... 15 V)
Consumo di corrente in modalità stand-by (relè off/on)	5 mA/45 mA
Consumo di corrente per selezione cavo	45 mA
Capacità contatto relè (separato galvanicamente e in sicurezza dal BUS)	Classe di protezione II: 250 V AC/24 V DC
Tensione massima commutata	max. 16 A
Carico di resistenza (cosφ=1)	max. 8 A
Carico induttivo (capacitivo) (cosφ=0,4)	max. 1000 W
Illuminazione alogena	384 W
Corrente continua (DC)	0,5 W
Uscita commutata DC min.	max. 2x 1,5 mm ²
Diametro cavi connessi	max. 1x 2,5 mm ²
Dimensioni	18 x 90 x 64 mm
Ambiente operativo	Interno generale
Range di temperatura d'esercizio	da -10 a + 40 °C
Grado di protezione	IP-20
Conforme a	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 Rotaia DIN EN60715



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-110N-DIN è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, se impiegato secondo le istruzioni. Per l'originale della valutazione della conformità si rimanda a www.jablotron.com – sezione Download.

Nota: Benché il prodotto non contenga materiali dannosi, al termine della sua vita utile consigliamo comunque di riconsegnarlo al rivenditore o direttamente al produttore.